МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова

СОГЛАСОВАНО
Директор энергетического института
_____Калматов У.А.
«23» 06 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по академической работе
_____Сырымбекова Э. И.
«_____2026 г.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
ЗА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол №_13_ от «__19_» _июня__2026 г.

Зав. кафедрой «ЭС» _____ Куржумбаева Р.Б.

Отчет принял:

Начальник учебного управления
«_23_» _06____2026г. _____ Кыдыралиев Н.Н.

Бишкек 2026

"Согласовано"
Директор энергетического института
Калматов У.А.
"25" 06 2026_ г.

"Утверждаю"
Проректор по академической работе
Сырымбекова Э. И.
"____" _____2026 г.

Акт
готовности кафедры к 2026-2027 уч.году
Кафедра ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: • План работы кафедры и его выполнение • Индивидуальные планы ППС • Журнал взаимных посещений • Протокол заседания кафедры • Количество УМК на кафедре 29+6 шт. • ГОС ВПО (для выпускающих кафедр) • ООП (для выпускающих кафедр) • РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2026 г. (I полугодие): • Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР)__нет_шт. • Учебно-методических пособий__1_шт. • Методических пособий____нет___шт. • Методических разработок__нет___шт.	 + + + + + + + + +		 100% 100% 100% 100%	 1 профиль
2. Качественный состав ППС (чел.): • Всего 11 чел. • Из них штатных+совмещение 82/11 % • В т.ч. с уч.степенью/званием 36,4 % (соответствие лиценз.требованиям) • Совместителей 11 % • Соответствие соотношения штатных/совм. (89/11)%				
3. Состояние материально-технической базы: • Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений • Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе 20 ед.	 + +		 100%	
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+			
5. Организационная работа • Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры • Наличие информационного стенда кафедры	 + +		 100% 100%	

Зав.кафедрой _____ Куржумбаева Р.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Планирование качества образования.....4

2. Документирование системы управления качеством.....5

3. Маркетинговые исследования.....7

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....8

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.....13

6. Научно-исследовательская деятельность ПС.....19

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами.....26

8.Результаты ГАК.....28

Приложение Ключевые индикаторы стратегического развития КГТУ им. И. Раззакова.....36

СТРУКТУРА ГОДОВОГО ОТЧЕТ КАФЕДРЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

1. Планирование качества образования

Стратегия развития кафедры
https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/strategija_razvitija_kaf_ehs_2025_g..pdf
и ее реализация. Привести выполнение стратегических задач за текущий учебный год по индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 8 Стратегии развития КГТУ на 2026-2030 годы Оформить в приложение к отчету матрицы индикаторов мониторинга бакалавров - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bakalavr_matrica_kompetencii___1_.pdf, магистров - https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/magistr_matrica_kompetencii___2025.pdf
и оценки реализации образовательных программ (см. образец в Приложение 3).

Перечень реализуемых направлений / профилей *(для выпускающих кафедр, табл.1)*.

Таблица 1

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения		Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	
Бакалавриат					
1	640200 Электроэнергетика И электротехника	Электроснабжение /по отраслям/	+	+	1.НИУ МЭИ 2.Казанский технический университет
Магистратура					
1	640200 Электроэнергетика И электротехника	Электроснабжение /по отраслям/	+	+	1.НИУ МЭИ 2.Казанский технический университет

Наличие дополнительного проф. образования на кафедре.

- Планы работ кафедры по всем видам деятельности с учетом качества *(наличие)*, в.т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры *(подтвердить протоколами заседаний кафедры, что вошло в план в рамках СМК)*

  1. №1 от 28 август 2025 г.
  2. №2 от 12 сентябрь 2025 г.
  3. №3 от 2 октябрь 2025 г. о ходе подготовки к аккредитации кафедры, распределение ответственности по подготовке отчета самооценки;
  4. №4 от 16 октябрь 2025 г.
  5. №5 от 24 октябрь 2025 г.
  6. №6 от 25 ноябрь 2025 г.
  7. №7 от 23 декабрь 2025 г. Проверка по подготовке к аккредитации (представители ДКО);
  8. №8 от 27 январь 2026 г. Подведение итогов аккредитации;
  9. №9 от 24 февраль 2026 г. Составление плана по устранению замечаний эксперта по аккредитации;
  10. №10 от 24 март 2026 г.
  11. №11 от 28 апрель 2026 г
  12. №12 от 26 мая 2026 г.
  13. №13 от 19 июня 2026 г.
  14. №14 от 24 июня 2026 г.

2. Документирование системы управления качеством

- Наличие установленной номенклатуры дел кафедры и контроль за ее оформлением и реализацией.

  Номенклатура дел кафедры имеется и вводится отдельно для программ бакалавриата и магистратуры.

- ГОС ВПО, ОС КГТУ, Рабочие учебные планы на новый уч. год на стадии утверждения, ООП, УМК *(табл. 2)*

  https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/70_ot_03_03_2025__5__rukovoditeli_oop_02.pdf
  Приказ о назначении руководителя ООП
  https://drive.google.com/file/d/1F5ZN7zRgciylE_RHvVdrNmj0CzjzSOIV/view?usp=sharing

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	**РУП (+/-)**	**ОП (+/-), год.утв.**	**Наличие эксп.уч.пл**	**УМК (к-во)**	**К-во закрепл. дисц.**
Бакалавриат	+	+			29	29/29
Магистратура	+	+			6	6/6

- ОС ВПО бакалавр 2023 г.
  https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/os_vpo__b__640200_eheh_i_eht_bakalavr_2023.pdf

- ОС ВПО магистр 2023 г. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/os_vpo__m__640200_eheh_i_eht_magistr_2023__1_.pdf
- РУП 2026 г. Бакалавр на стадии утверждении в УУ
- РУП 2026 г. магистр на стадии утверждении в УУ
- ООП 2024 г. бакалавр https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/final_oop__bakalavr_2024_.pdf
- ООП 2024 г. магистр https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/final_oop__magistr_2024___2_.pdf

- РУП бакалавров очная https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rup_bakalar_ochnaja__4_goda___2025-2026_uch._god.pdf
- РУП бакалавров очная https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rup_uskorennaja__3_goda___2025-2026_uch._god.pdf
- РУП бакалавров заочная https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rup_bakalavr_dot__5_let__2024-2025_uch._god.pdf
- РУП магистров очная rup_magistr_ochnaja__2_goda__2024-2025_uch._god..pdf
- РУП магистров заочная https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rup_magistr_dot__2_5_let__2024-2025_uch._god.pdf
- РУП ускоренная https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/rup_uskorennaja_dot__4_goda__2024-2025_uch._god.pdf

- **Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой** https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_disciplin_2025-26_uch._god_ehs.pdf

- Цели, результаты обучения по ОП (формирование РО с учетом заинтересованных сторон) *(разместить на сайте и указать ссылку)* https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/oop_640200.pdf
- Наличие стратегии развития ОП и ее выполнение (*протоколы заседания кафедры №3 от 2 октябрь 2025 г.*), документов по оценке качества ОП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов и т.д.). *(подтвердить документально).*
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП (матрица компетенций) *(обновление, дополнение, изменения)*
- *бакалавров https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/bakalavr_matrica_kompetencii___1_.pdf*
- *магистров https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/magistr_matrica_kompetencii___2025.pdf*

- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами *(указать наличие договоров с предприятиями,)* https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/trudoustroistvo

- Наличие СОП, их документирование (бакалавр (2+2) / магистр(1+1)) *(указать перечень СОП с наименованием вуза – партнера, кол-во двойных дипломов – анализ за 3 года).*

3. Маркетинговые исследования

- Качество и целостность заполнения информации на сайте КГТУ, периодичность обновления и ее актуальность. Информирование общественности о своей деятельности. Профориентационная работа, наличие рекламных материалов и т.д.
  Профориентационная работа проводится в соответствии с планом. Её проводит старший преподаватель — Кожоналиева А.К. Рекламные материалы имеются на кафедре и в КГТУ.
  https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/abiturientu
- Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры/образовательной программы *(указать достижения).*
  Эффективность и востребованность работы кафедры проявляется в ежегодном выпуске значительного контингента: от 65 до 80 выпускников бакалавриата и от 10 до 15 выпускников магистратуры.

- Мониторинг трудоустройства выпускников, (*анализ за последние 3 года в количественном и %-м соотношении, табл.4)*:

Таблица 4

Год выпуска	Трудоустроено		Без работы	Потеря на связь	Продолжение обучения		% выпуска по отнош. к поступившим
	по спец	не по спец			бак→маг	маг→PhD	
Бакалавриат							
2024-2025	66	3	-				98%
2023-2024	58	5	5				94,2%
2022-2023	55	2	5				96,15%
Магистратура							
2024-2025	4	-	-				100%
2023-2024	6	-	-				100%
2022-2023	5	-	-				100%

- Анализ потребностей в специалистах на рынке труда
  На рынке труда наблюдается потребность в специалистах. От 80 до 90 процентов выпускников трудоустроены.
- Анализ имиджа выпускников у работодателей
  Работодатели проявляют повышенный интерес к квалификации инженера. Рейтинг EdNet
  https://rating.kg/ru/section/reyting-vuzov?year=2026

- Работа по поддержке связи между выпускниками. Анализ проблем карьерного роста выпускников, с целью улучшения образовательного процесса

С целью совершенствования учебного процесса проводится анализ проблем карьерного роста выпускников. Поддерживаются связи с выпускниками. Ведётся список выпускников с контактной информацией, который регулярно обновляется.



- Сравнительный анализ (поиск) ОП по определению их уровня качества *(проведение анализа по развитию ОП в сравнении с другими ОП)*

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- Количественный и качественный состав ПС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ПС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование и т.д.) *(табл.5).*
- *https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/shtatnoe_raspisanie_kafedry_ehs_2025-2026_g.g..pdf*
- *Информация по кадровому составу кафедры «Электроснабжение».*

  https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/tarif.spisok_pps_2025-256_u.g._01.pd f

  Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе

  https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/shtatnoe_raspisanie_kafedry_ehs_2025-2026_g.g..pdf

- Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно Норм времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов *(выполнение нагрузки, план / факт, табл. 6)*. Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ПС *(по каждому преподавателю).*
  https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/svodnaja_vedomost_2025-2026_g.g.pdf

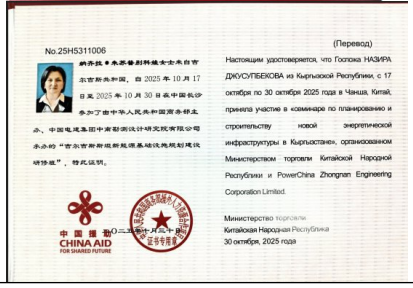
(по каждому преподавателю, рекомендации на след. год, табл.6)

Таблица 6

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка						Рекомендации на след. год
			всего		Из них, по видам работ				
					Учебная аудиторная		Учебная внеаудиторная		
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	Куржумбаева Р.Б.	к.т.н.,доц. 1 ст.	43,75	43,75	25,25	25,25	18,5	18,5	Рекомендуется работать на след. год
2	Суеркулов М.А.	к.т.н., проф. 0,25 ст.	12	12	5	5	7	7	Рекомендуется работать на след. год
3	Трофимов Г.Г.	д.т.н. прф. 0,1	4	4	3	3	1	1	Рекомендуется работать на след. год
4	Рырсалиев А.С.	к.т.н.,доц. 0,5 ст.	22	22	12,5	12,5	9,5	9,5	
5	Асиев А.Т.	к.т.н.,доц. 0,25 ст.	12	12	6	6	6	6	Рекомендуется работать на след. год
6	Попова И.Э.	ст. преп. 1 ст.	48,5	48,5	35,75	35,75	12,75	12,75	Рекомендуется работать на след. год
7	Бокоева Ж.А.	ст. преп. 1 ст.	52	52	33,5	33,5	18,5	18,5	Рекомендуется работать на след. год
8	Асанов А.К.	ст. преп. 0,75 ст.	37,5	37,5	20,75	20,75	16,75	16,75	Рекомендуется работать на след. год
9	Кожоналиева А.К.	ст. преп. 1 ст.	49,25	49,25	31,25	31,25	18	18	Рекомендуется работать на след. год
10	Джусупбекова Н.К.	ст. преп. 0,25 ст.	15,5	15,5	9	9	6,5	6,5	
11	Джумаева А.И.	ст. преп. 1 ст.	52,75	52,75	35,75	35,75	17	17	Рекомендуется работать на след. год
12	Абдрахманова Г.Дж.	ст. преп. 1 ст.	51,5	51,5	35	35	16,5	16,5	Рекомендуется работать на след. год
	ВСЕГО	8	**396,75**	**396,75**	**249,8**	**249,8**	**147**	**147**	

- Количественный и качественный состав ПС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ПС, процент лиц с уч.степенью, базовое образование и т.д.) (табл. 5) *2026.02.05_Состав ПС и УВП_ЭЭиЭТ.pdf - Google Диск*

- Организация повышения квалификации ПС и персонала. Стажировки, мобильность ПС.
https://drive.google.com/file/d/1C820mkbNV7WtUOjScUg2ZkgS-1EBHfzg/view?usp=drive_link

Повышение квалификации кафедры «Электроснабжение»				
	ФИО	**Страна**	**Языки**	**Доказательная база (эл. ссылка)**
2025-2026гг				
1	Джусупбекова Назира Кубанычбековна	Кыргызстан, г.Бишкек	кыргызский	 СЕРТИФИКАТ
2	Попова Инга Эдуардовна	Россия, г.Москва		 Сертификат О ПРОХОЖДЕНИИ СТАЖИРОВКИ Настоящий сертификат подтверждает, что Попова Инга Эдуардовна успешно прошла стажировку в Институте гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии НИУ «МЭИ» в период с 08.09.2025 по 06.10.2025 Директор ИГВИЭ Т.А.Шестопалова
3	Джусупбекова Назира Кубанычбековна	Китай, г.Чанша	русский	 证 书 CERTIFICATE  No.25H5311006 (Перевод) Настоящим удостоверяется, что Госпожа НАЗИРА ДЖУСУПБЕКОВА из Кыргызской Республики, с 17 октября по 30 октября 2025 года в Чанша, Китай, приняла участие в «семинаре по планированию и строительству новой энергетической инфраструктуры в Кыргызстане», организованном Министерством торговли Китайской Народной Республики и PowerChina Zhongnan Engineering Corporation Limited. Министерство торговли Китайская Народная Республика 30 октября, 2025 года CHINA AID

4	Попова Инга Эдуардовна	Кыргызстан, Бишкек	русский	
5	Куржумбаева Роза Бейшенбековна	Кыргызстан, Бишкек	Оптимизация энергобаланса как основа устойчивого развития Кыргызской Республики шифр 08.00.06 – национальная и региональная экономика	Защита состоялась 25 февраля 2026 года в Диссовете 08.24.707 при НИУ «КЭУ им. М. Рыскулбекова» КРСУ им. Б.Н. Ельцина Диплом ИДД №001927 от 30 апреля 2026 года присуждена ученая степень доктора экономических наук
				

Сертификаты на разработки УММ и размещение на портале

Направление	Состояние вопроса в разделе	Доказательная база
"Электр менен жабдуу" жана "Энергияны үнөмдөө" адистиктеринде окуган студенттер үчүн "Электр энергиясын кабыл алгычтар жана керектөөчүлөр" сабагы боюнча лабораториялык иштерди аткаруу үчүн усулдук көрсөтмө.	Сертификат	1.Түзгөндөр: Рырсалиев А.С., Джумаева А.И. КМТУ, Бишкек 2025
“Электр менен жабдуудагы өзгөчөлөнгөн учурда анын ишенимдүү иштешин эсептөө” окуу куралы.	Сертификат	2.Суеркулов М.А., Асиев А.Т., Абдрахманова Г.ДЖ. КМТУ, Бишкек 2025
Kurjunbaeva Roza has successfully completed the English Language course from	Сертификат	Kurjunbaeva Roza October 15, 2024 to February 15, 2025, with a total jf 144 academic hours, at the ELEMENTARY level. KSTU. Bishkek 2025
Электрические сети систем электроснабжения.	Сертификат	Асанов А.К.,

Методические указания по выполнению курсового проекта "Распределительная электрическая сеть городского микрорайона"		Джусупбекова Н.К. КМТУ Бишкек 2025
Электроснабжение. Методические указания для выполнения лабораторных работ для бакалавров направления Электроэнергетика и электротехника	Сертификат	Куржумбаева Р.Б., Асанов А.К., Абдрахманова Г.Дж., Кожоналиева А.К., Джумаева А.И.
Проектирование системы электроснабжения. Методические указания для выполнения лабораторных работ для бакалавров направления Электроэнергетика и электротехника	Сертификат	Куржумбаева Р.Б., Абдрахманова Г.Дж., Попова И.Э.

- Гостевые лекции каф. «ЭС»

  1.Директор института ГВИЭ НИУ МЭИ, к.т.н., доцент Шестопалова Т.А. провела расширенную гостевую лекцию для студентов КГТУ им. И. Раззакова https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/novosti?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=6031&cHash=3d4c0ff1ede087b715936eb51f9d5cf8

  2.Волошин Александр Александрович, к.т.н., доцент, зав. каф. «Релейная защита и автоматизация энергосистем», НИУ «МЭИ», г. Москва, онлайн на тему: «Применение ПАК ЦДЭС в учебном процессе и при выполнении НИР».

  Шамис Михаил Александрович, к.т.н., Генеральный директор ЗАО "ЭнЛАБ", г. Чебоксары https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/novosti?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=5930&cHash=44f292104dc855bdfe119a7c0f6fa6e8

АКТ

Выполненной работы приглашенного специалиста в КГТУ

г. Бишкек от _____ 20___ г.

Ф.И.О. исполнителя: д.т.н., профессор Трофимов Г.Г. (Израиль),
Заказчик: Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

Институт/высшая школа/филиал *Энергетический*

Кафедра *Электроснабжение*

Основание: *приказ № 3/476 от 29 октября 2025 г.*

№ п.п.	Наименование выполненных работ	Количество часов	Дата выполнения
1	*Управление качеством электроэнергии (магистры)*	*3,5*	*02.02.2026 г. – 01.07.2026 г.*
2	*Консультации и контроль*	*1*	*02.02.2026 г. – 01.07.2026 г.*

Вышеперечисленные виды работ выполнены полностью и в срок.
Кафедра *Электроснабжение*
претензий по объему, качеству и срокам выполненных работ претензий не имеет.

5. Организация учебного процесса. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- Контингент студентов по всем формам обучения *(в табличном виде, анализ за 3 года, указать кол-во дипломов с отличием табл. 7)*

Контингент студентов по всем формам обучения *(анализ за 3 года)*

Таблица 7

	2023- 2024 уч.г.				**2024 - 2025уч.г.**				**2025-2026 уч. г.**			
	прием	**выпуск, из них с красным дипломом**	**Кол-во студ.**		**прием**	**выпуск, из них с красным дипломом**	**Кол-во студ.**		**прием**	**выпуск, из них с красным дипломом**	**Кол-во студ.**	
			очно	**заочно**			**очно**	**заочно**			**очно**	**заочно**
Бакалавриат	76	58/1	22	54	82	66/1	48	34	50	1	16	46
Магистратура	15	6	-	6	12	15	5	10	15	0	4	11

- Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного, гибридного, дуального и on-line обучения) По on-line обучению информация размещается в виде обратной связи в online.kstu.kg.

Наличие обратной связи под контролем ДКО

- Организация и проведение практик. Ответс. за организацию Практики ст.пр.кафедры Кожоналиева Айнура. База практик. Места прохождения практик: очная форма обучения (Минэнерго, ОАО НЭСК (филиалы, ПЭС, РЭС), ТЭЦ, ОАО Теплосети, заочники по месту работы) https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/trudoustroistvo
- Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). https://drive.google.com/file/d/1AIKvCKBXzWNkXPhD8Lbw9Qo0VCfZVH8c/view?usp=sharing
- Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ. Учебно-методическая оснащенность дисциплин (100 % обеспечены дисциплины УМК, разработка новых УММ, карта методической оснащенности). Разработка учебных пособий, методических материалов, **ЭОР.** Размещение на образовательном портале УМК дисциплин. https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/perechen_disciplin_2025-26_uch._god_ehs.pdf **(книгообеспечение) https://drive.google.com/file/d/1uso8c_NITaH-9SQmd3m5yR5dyii_iy-z/view?usp=sharing**
- Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин с учетом последних достижений науки и технологий (протоколы методсовета, заседаний кафедр и т.д.). Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. https://drive.google.com/file/d/1rIZXQ2dEl3803hECMJzLKm53gKvPE6kt/view?usp=sharing
- Результаты проверки качества преподавательской деятельности.

  ППС кафедры "Электроснабжение" согласно графику взаимопосещения, утвержденным протоколом заседания кафедры №5 от 24 октября 2025 года своевременно провели занятия на должном уровне. Все листы по взаимопосещению были заполнены. Результаты взаимопосещение за осенний семестр обсуждались на заседаниях кафедры №7 от 23 декабря 2025 г. за осенний, №12 от 26 мая. 2026 г. за весенний семестр.

  https://drive.google.com/file/d/1rIZXQ2dEl3803hECMJzLKm53gKvPE6kt/view?usp=drive_link

Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования. https://drive.google.com/file/d/1YhNLEufAbG8XjdrmNBS2IjTgb2bbHXpX/view?usp=sharing

Отчет по лаборатории 5/208 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения». 19 ноября 2025 года состоялась торжественная церемония открытия. На открытии присутствовали заместитель начальника Западного РЭС г. Бишкек (ОАО «НЭС Кыргызстана») Осмонов Нурдин Кубатович, профессорско-преподавательский состав кафедры и студенты. Лаборатория оснащена новейшим оборудованием, предоставленным Западным РЭС г. Бишкек. В сборке лабораторных стендов активное участие приняли студенты группы

ЭЭ(б)-3-22. За проявленную инициативу и активность в создании лабораторных стендов студентам объявили благодарность.
https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/novosti?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=5931&cHash=b4e8b31286b3f340150d1ad7acce7512

Отчет по лаборатории 5/207 «Зеленая энергетика»

Специалист, прибывший в составе делегации Шэньсийского энергетического профессионально-технического института и компании «Ханчжоу Руия Образовательные технологии» осуществил подключение установки «Умная система обучения новым источникам энергии». https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/novosti?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=7958&cHash=8eb6d503779ea037262c164ec5adcd41





Умная система обучения новым источникам энергии

ПРОГРАММА ВИЗИТА ДЕЛЕГАЦИИ

Шэньсийского энергетического профессионально-технического института

Дата и время визита делегации: 16 июня 2026 г.

Участники: Руководство и ППС КГТУ им. И.Раззакова

Делегация Шэньсийского энергетического профессионально-технического института и компании «Ханчжоу Руия Образовательные технологии» — 7 человек.

Время	Мероприятие	Место
16 июня (вторник)		
9:25	Прибытие в главный корпус КГТУ имени И.Раззакова. Просп. Айтматова, 66.	Кампус 1
9:30	Приветственное слово ректора КГТУ Чыныбаева М.К. Представление участников встречи от КГТУ: Чымыров А.У. - проректор по МС; Бакытов Р.Б. – начальник МО; Калматов Улукбек Абдукалыкович – Директор Энергетического института; Бакасова Айна Бакасовна - зав. кафедрой Электроэнергетика; Куржумбаева Роза Бешенбековна - зав. кафедрой Электроснабжение; Сандыбаева Аида Рысматовна - зав. кафедрой Электромеханика	Кампус 1, 5 - к о р п у с (1/205)
9:35	Приветственное слово Лю Юйдун, секретарь партийного комитета	

	Шэньсийского энергетического профессионально-технического института (ШЭ-ПТИ). Представление членов делегации. Лю Юйдун, секретарь партийного комитета ШЭ-ПТИ. Ли Ичао, председатель совета директоров компании «Ханчжоу Руия Образовательные технологии». Рэн Чуньсяо, декан Института медицинского оздоровления ШЭ-ПТИ. Чжоу Шаоли, заместитель декана Института энергетики и химической промышленности ШЭ-ПТИ. Мэн Чжуо, зам. секретаря парткома Института новой энергии ШЭ-ПТИ. Лян Шуан, сотрудник отдела международных связей ШЭ-ПТИ. Переводчик/Представитель Ассоциации	
9:40	Презентация Энергетического института КГТУ им. И. Раззакова	
9:50	Выступление Лю Юйдуна, секретаря партийного комитета Шэньсийского энергетического профессионально-технического института	
10:00	Выступление Ли Ичао, председателя совета директоров компании «Ханчжоу Руия Образовательные технологии» провинции Чжэцзян	
10:10	Обсуждение плана сотрудничества и обмен мнениями между тремя сторонами	
11:00	Трёхстороннее подписание соглашения о создании «Мастерской Циньлин»	
11:10	Вручение памятных подарков КГТУ	
11:20	Фотографирование	
11:20	Экскурсия по Кампусу №1	Кампус 1
12:00	Отбытие делегации (Главный вход)	Кампус 1

Платформа моделирования окружающей среды для интеллектуальных новых энергетических регионов (Vulcan.swsp). (Установка осуществлена в лаборатории 5/207. В данный момент идет монтаж и наладка оборудования.)

- это международная система применения распределенной энергии, реализующая эксперимент по моделированию динамической модели микросети, эксплуатационные характеристики оборудования для эксплуатации микросети, качество электроэнергии распределенной энергии, скоординированное управление распределенным источником питания и различными нагрузками в микросети, а также творческое проектирование новых энергетических электронных продуктов.



генерации

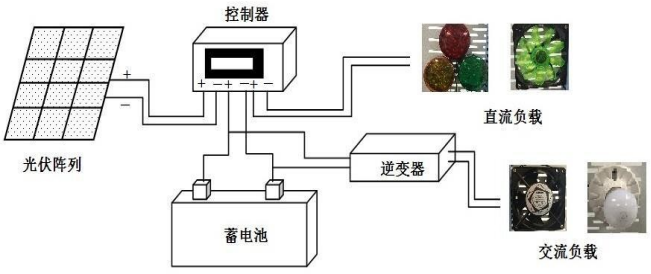


Схема автономной системы фотоэлектрической

- Анализ успеваемости и посещаемости студентов *(анализ за 3 года, табл. 8, 9).* Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ

Таблица 8. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год 2025 - 2026 семестр		Курс	Группа	Учебный год 2024 - 2025 семестр	
			осенний	весенний				
Бакалавриат	**Очная ф/о**				**Очная ф/о**			
	1курс	ЭЭ(б)-4-25(ЭС) (15)	87	76,1	1курс	ЭЭ(б)-4-24 (ЭС) (19)	57,43	91
		ЭЭ(б)-5-25(ЭСк) (21)	64,7	57,8		ЭЭ(б)-5-24 (ЭСк)(22)	72,17	63
	2курс	ЭЭ(б)-4-24(ЭС) (16)	77,06	53,17	2курс	ЭЭ(б)-4-23 (ЭС/ЭСБ)(12)	70,92	73
		ЭЭ(б)-5-24(ЭСк) (21)	90	65,23		ЭЭ(б)-5-23 (ЭСк) (9)	55,12	23
	3курс	ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ) (14)	83	66,61	3курс	ЭЭ(б)-3-22 (ЭС) (26)	66,98	94
		ЭЭ(б)-5-23(ЭСк) (8)	67,9	56,7				
	4курс	ЭЭ(б)-3-22 (17)	100	100	4курс	ЭЭ(б)-4-21 (ЭС) (19)	72,91	100
						ЭЭ(б)-5-21 (ЭСк) (7)	53,4	100
						ЭЭ(б)-6-21 (ЭСБ) (6)	68,1	100
	Заочная ф/о				**Заочная ф/о**			
	1курс	ЭЭб(з)-4-25(ЭС)	41,5					
	2курс	ЭЭб(з)-4-24	53		2курс	ЭЭдот-2-23(ЭС) (20)	55,82	
		ЭЭб(з)-6-24	62,74			ЭЭз-4-23(24)(ЭС) (24)	44,02	
	3курс	ЭЭдот-2-23	52,5		3курс	ЭЭ(дот)-3-22(ЭС) (24)	57,64	57
						ЭЭ(дот)-5-22(23)(ЭС) (17)	63,7	80
	4курс	ЭЭдот-3-22	49,8		4курс	Э Э(дот)-4-21 (ЭС) (30)	67,61	96
		ЭЭ(дот)-4-22(23)	61,73			ЭЭ(дот)-4-21(22) (ЭС) (30)	67,58	91
		ЭЭ(дот)-5-22(23)	65,82					
	5курс	ЭЭдот-4-21	100		5курс	ЭС(дот)-1 -20 (17)	69,34	100
		ЭЭ(дот)-4-21(22)	100			ЭЭ(дот)-5-20(21) (26)	68,23	100
						ЭЭ(дот)т-6-20(21) (18)	66,41	100
Магистратура	**Очная ф/о**				**Очная ф/о**			
	1курс	ЭЭм-4-25	80,1	67,72	1курс	ЭЭм-3-24 (5)	65	100
	2курс	ЭЭм-3-24	78,82	71,1	2курс	ЭЭм-3-23 (7)	70,64	100
	Заочная ф/о				**Заочная ф/о**			
	1курс				1курс	ЭЭм(з)-4-24 (7)	35	83
	2курс	ЭЭм(з)-4-25	71,8	73,06	2курс	ЭЭм(дот)-2-23 (12)	63,26	100

Таблица 9. Анализ посещаемости

Курс	Учебный год		*Курс*	Учебный год		*Курс*	Учебный год	
	Группа	*2025-2026*		*Группа*	*2024-2025*		*Группа*	*2023-2024*
1 курс	ЭЭ(б)-4-25(ЭС)	95%	1 курс	ЭЭ(б)-4-24(ЭС)	95%	1 курс	ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ)	97%
	ЭЭ(б)-5-25(ЭСк)	97%		ЭЭ(б)-5-24(ЭСк)	95%		ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)	95%
	ЭЭиЭТз(з)-1-25	98%		ЭЭиЭТ(з)-1-24	90%		ЭЭдот-2-23(ЭС)	90%
2 курс	ЭЭ(б)-4-24(ЭС)	90%	2 курс	ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ)	90%	2 курс	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)	89%
	ЭЭ(б)-5-24(ЭСк)	90%		ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)	90%		ЭЭ(дот)-3-22(ЭС)	90%
	ЭЭ(б)з-4-24(ЭС)	81%		ЭЭдот-2-23(ЭС)	70%		ЭЭ(дот)-4-22(23)(ЭС)	85%
	ЭЭ(б)з-6-24(ЭСк)	89%		ЭЭз-4-23(24)(ЭС)	70%		ЭЭ(дот)-5-22(23)(ЭС)	85%
3 курс	ЭЭ(б)-4-23(ЭС/ЭСБ)	90%	3 курс	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)	90%	3 курс	ЭЭ(б)-4-21(ЭС)	95%
	ЭЭ(б)-5-23(ЭСк)	73%		ЭЭ(дот)-3-22(ЭС)	75%		ЭЭ(б)-6-21(ЭСБ)	95%
	ЭЭдот-2-23(ЭС)	68%		ЭЭ(дот)-4-22(23)(ЭС)	75%		ЭЭ(дот)-4-21(22)(ЭС)	87%
	ЭЭз-4-23(24)(ЭС)	81%		ЭЭ(дот)-5-22(23)(ЭС)	75%		ЭЭдот-4-21(ЭС)	93%
4 курс	ЭЭ(б)-3-22(ЭС)	100%	4 курс	ЭЭ(б)-4-21(ЭС)	90%	4 курс	ЭЭ(б)к-5-20	100%
	ЭЭ(дот)-3-22(ЭС)	77%		ЭЭ(б)-6-21(ЭСБ)	90%		ЭЭ(б)-6-20	100%
	ЭЭ(дот)-4-22(23)(ЭС)	84%		ЭЭ(дот)-4-21(22)(ЭС)	75%		ЭЭ(б)-т-1-20(21)	75%
	ЭЭ(дот)-5-22(23)(ЭС)	89%		ЭЭдот-4-21(ЭС)	75%		ЭЭ(дот)-5-20(21)(ЭС)	87%
				ЭЭ(дот)-5-21(ЭСБ)	95%		ЭС(дот)-1-20	83%
5 курс	ЭЭдот-4-21(ЭС)	90%	5 курс	ЭЭ(дот)-5-20(21)(ЭС)	85%	5 курс	ЭЭ(дот)-1-19	100%
	ЭЭ(дот)-4-21(22)(ЭС)	95%		ЭС(дот)-1-20	85%		ЭС(дот)т-5-19(20)	100%

- Организация заочного, гибридного обучения с ДОТ, on-line. Работа ПС на образовательном портале.

Материально-техническая база ОП, оснащенность аудиторий по дисциплинам ОП, в соответствии с ГОС ВПО (форма 6 – из Перечня форм для лицензирования). Паспорта лабораторий *(наличие)*.
https://drive.google.com/file/d/1YhNLEufAbG8XjdrmNBS2IjTgb2bbHXpX/view?usp=sharing

- Организация академической мобильности студентов
https://kstu.kg/instituty/ehnergeticheskii-fakultet/vospitatelnaja-rabota





Студентка-магистрант гр. ЭЭм-4-25 Энергетического института КГТУ им. И. Раззакова Попова Элина (научный руководитель доцент Асанов А.К.) стала

обладательницей престижной награды «Лучший студент СНГ», получив диплом I степени, нагрудный знак и статуэтку «Лучший студент СНГ».

Международная награда была присуждена в рамках конкурса, организованного Национальным инновационным научно-исследовательским центром «Bilim-Örkenieti» совместно с Республиканским инновационным центром «Жана Казахстан» который прошел 13 декабря 2025 года в городе Астана. Данный конкурс направлен на поощрение наиболее талантливых и целеустремлённых студентов стран СНГ, проявивших себя не только в учебной и научной деятельности, но и обладающих лидерскими качествами, активной гражданской позицией и стремлением к профессиональному развитию.

С 2 февраля по 1 июня 2026 года студентка группы ЭЭ(б)-5-24 (ЭСк) **Омурбекова Айсулуу Омурбековна** проходила обучение в Казанском государственном энергетическом университете (КГЭУ), Республика Татарстан.

6. Научно-исследовательская деятельность ПС

- Темы НИР кафедры *(табл.10).* Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС *(табл.11)*

Таблица 10

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Асанов А.К.	Разработка схемы развития сетей ОАО «НЭС Кыргызстана» до 2035 года, сумма 4млн.сом, сроки: 06.2025-06.2027		5
2.	Ответственный исполнитель Асанов А.К.	«Анализ реактивной мощности и разработка нормативно-технической документации по компенсации реактивной мощности и повышения cos φ в электрических сетях на основе анализа эксплуатационных данных», заказчик – ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», сумма 1,5млн. сом, сроки: 06.2025-12.2026.		4

Таблица 11

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1.	Бокоева Ж.А.	Перспективы использования возобновляемых источников энергии в энергосистемах. Абдесов Арсен Эльнурбекович, гр. ЭЭм(з)-4-25	ЭИ, каф. ЭС	-	-
2.	Бокоева Ж.А.,	Повышение надежности электрических сетей с помощью интеллектуальных технологий. Хасанов Бекмурат Кутбиддинович, гр. ЭЭм-3-24	ЭИ, каф. ЭС	-	-
3.	Асанов А.К.,	Анализ влияния температуры наружного воздуха на величину потребляемой мощности (на примере регионов Кыргызстана), Попова Э.К., гр.ЭЭ(м)-4-25	ЭИ, каф. ЭС	-	-
4.	Асанов А.К.,	Расчетно-экспериментальное исследование электромагнитной обстановки ПС 220 кВ «Алай», Аитов Д.Б., гр.ЭЭ(м)з-4-25	ЭИ, каф. ЭС	-	-
5.	Куржумбаева Р.Б.,	Разработка и внедрение системы энергетического менеджмента. Казиев С.З. гр. ЭЭм(дот)-4-24	ЭИ, каф. ЭС	-	-
6.	Куржумбаева Р.Б.,	Интеграция ВИЭ в энергосистему Кыргызской Республики. Темирбаев Кутман, гр. ЭЭм-3-24	ЭИ, каф. ЭС	-	-
7.	Куржумбаева Р.Б.	Исследование вопросов компенсации реактивной мощности, Бактыбеков Нурсултан. гр. ЭЭм(дот)-4-24	ЭИ, каф. ЭС	-	-
8.	Куржумбаева Р.Б.,	Повышение энергоэффективности производства на основе энергоаудита, Эрнисов Данияр гр. ЭЭб-3-22	ЭИ, каф. ЭС	-	-
9.	Абдрахманова Г.Дж..,	Энергияны үнөмдөөчү технологиялар аркылуу электр энергиясын рационалдуу пайдалануу Аалыев Б.А. гр. ЭЭб-3-22	ЭИ, каф. ЭС	-	-

10.	Суеркулов М.А.	Чыңалуунун синусоидалдык түзүлүшү өзгөргөндө шина ток өткөргүчүнүн негизги мүнөздөөчү чен сандарынын өзгөрүшүн эсептөө. Алмазов Айбек Алмазович, ЭЭм(з)-4-24(ЭС)	ЭИ, каф. ЭС	-	-
11.	Суеркулов М.А.	Электр менен жабдуудагы жана көмөк чордондордогу тосколдуктарды (помехи) жоюнун кээ бир жолдору. Алымбеков Шукур Зарылбекович, ЭЭм(з)-4-24(ЭС)	ЭИ, каф. ЭС	-	-
12.	Суеркулов М.А.	Электр менен жабдууда чакан электр тармактарын колдоонун актуалдуу маселелери, Сыдыгалиев Рахат Уланбекович, ЭЭм(з)-4-24(ЭС)	ЭИ, каф. ЭС	-	-

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы Скопус и др.), патентов, заявок, монографий. *(табл.12). Указать наличие действующих патентов.*

Публикационная активность кафедры ЭС за 2025-2026 гг.

	Наименование	**Издательство, дата, страницы**	**Авторы**	**Доказательная база (эл. ссылка)**
1.	Диагностика состояния полиэтиленовой изоляции силового кабеля по картине его вольтамперной характеристики	Вестник КРСУ. 2025. Т. 25. № 8. С. 39-48.	Сатаркулов К., Асанов А.К., Эралиева Г.Ш.	**РИНЦ** https://vestnik.krsu.kg/archive/216?heading=3154
2.	Моделирование сельских распределительных электрических сетей 10/0,4 кВ (статья)	Сборник научных статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции: «Научные исследования в современном мире: опыт, проблемы и перспективы развития», Издательство «НИЦ Вестник науки», /г. Уфа 2025 г./ - С.16-24	А.И. Джумаева, А.Э. Ибрагимова, О.Т. Жакшылыков, Г.Дж.Абдрахманова	**РИНЦ** https://perviy-vestnik.ru/archive-konferentsiya-2025/
3.	Повышение эффективности	Материалы 67-й МСНТК молодых	Р.Б. Куржумбаева,	https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_2__

	использования энергоресурсов	ученых, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов КГТУ им. Раззакова, часть П. – Бишкек. - 2025. - С.29-37.	Б.Н. Атакулов, С.З. Зарылбеков	11_06_25g__03.pdf
4.	Внедрение инновационных технологий в ОАО «НЭСК»	Материалы 67-й МСНТК молодых ученых, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов КГТУ им. Раззакова, часть П. – Бишкек. - 2025. - С. 150-156.	Р.Б. Куржумбаева А.Э. Султанов	https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_2__11_06_25g__03.pdf
5	Пути выхода из кризисной ситуации в энергетической системе кыргызской республики	Материалы 67-й МСНТК молодых ученых, аспирантов, докторантов PhD, магистрантов и студентов КГТУ им. Раззакова, часть П. – Бишкек. - 2025. - С. 49-53.	Ж.А. Бокоева Н.Ж. Балкыбеков	https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_2__11_06_25g__03.pdf
6	Возможность использования возобновляемых источников энергии в зданиях Кыргызской Республики	Материалы 68 международной сетевой научно-технической конференции (МСНТК) молодых ученых, магистрантов и студентов.- Бишкек: КГТУ, 2026. – том 3. – С.546-552.	К.К. Темирбаев, Р.Б.Куржумбаева	https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_68-i_msntk_tom_3.pdf Диплом 1 степени
7.	Impact of Land Use on the State of Water Content of Naryn River	ISSN 0097-8078, Water Resources, 2026, Vol. 53, No. 3, pp. 638–644.	N. Degembaevaa, R. Kurzhumbaevaa, A. Toktogulova, E. Baibagyshovb, I. Murzaevc	Скопус https://link.springer.com/article/10.1134/S0097807825602262?utm_source=rct_congratemailt&utm_medium=email&utm_campaign=nonoa_20260504&utm_content=10.1134%2FS0097807825602262
8.	Перспективы использования возобновляемых источников энергии в энергосистемах	Материалы 68 международной сетевой научно-технической конференции (МСНТК) молодых	Ж.А. Бокоева, А.Э. Абдесов,	https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_68-i_msntk_tom_3.pdf

		ученых, магистрантов и студентов.- Бишкек: КГТУ, 2026. – том 3, 554 стр.		
9.	Устойчивое развитие туристического бизнеса в сельских районах Кыргызстана: тенденции и приоритеты в использовании климатически «умных» технологий.	Book: Sustainable development of rural territories based on climate-smart technologies, серия Climate Change Management, издательство Springer 2026 г., 181-188 p.	Бокоева Ж.А., Жороева А.М.,Асылбек кызы Ж. Ганыбаева У.Г., Кенжекулов К.Н.,	Скопус https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-20106-5_18
10.				

Статьи РИНЦ -2, Скопус-2

- Наличие или участие в научных проектах (МНВО и И КР, международных и т.д.)
- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. *(табл.13)*

Таблица 12

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. *(табл.13)*

Таблица 13

№	ФИО ПС и участники	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, кол-во страниц
1.	Куржумбаева Р.Б. к.т.н., доцент кафедры ЭС	**19.11.2025 г.** «Проблемы и пути развития электрических сетей Кыргызстана». Круглый стол организован на кафедре Электроснабжение в рамках мероприятий, посвящённых «Неделе науки» КГТУ им. И. Раззакова.	«Исследование перспектив интеграции ВИЭ в электрические сети и формирования рациональной структуры баланса электроэнергии и мощности».	Доклад Кафедра ЭС
	Асанов А.К., доцент кафедры ЭС		«Исследование системы заземления объектов ОАО «НЭС Кыргызстана» в части обеспечения электромагнитной совместимости устройств».	Доклад Кафедра ЭС
	Осмонов Нурдин Кубатович, зам. начальник ЗРЭС г.		Тема: «Эксплуатация основного оборудования районной электрической	Доклад Кафедра ЭС

	Бишкек		сети (на примере ЗРЭС г. Бишкек)»	
	Волошин Александр Александрович, к.т.н., доцент, зав. каф. «Релейная защита и автоматизация энергосистем», НИУ «МЭИ», г. Москва		Онлайн на тему: «Применение ПАК ЦДЭС в учебном процессе и при выполнении НИР».	Доклад Кафедра ЭС
2.	Куржумбаева Р.Б.	**22.05.26.** Круглый стол. Филиал КГТУ им. И. Раззакова город Кара-Куль **23.05.26** Экскурсия на Токтогульскую и Курпсайскую ГЭС	Тема: Энергетика тармагындагы адистерди окутуунун жыйынтыктарын жана сапатын талкуулоо	Обмен опытом
3.	Асанов А.К.	**19.06.2026 г.** Научный круглый стол «Разработка схемы развития электрических сетей КР с учетом перспективного электропотребления»		
	Хасанов Бекмурат Кутбиддинович, гр. ЭЭм-3-24		Повышение надежности электрических сетей с помощью интеллектуальных технологий	Доклад на кафедре ЭС
	Нурдинов Актан Майрамбекович, гр. ЭЭм-3-24		Исследование характерных особенностей и тенденций электропотребления энергосистемы Кыргызстана	Доклад на кафедре ЭС
	Уркалыев Нурсултан Кемелович		Определение радиуса действия распределительной сети	Доклад на кафедре ЭС

- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами, PhD-докторантами *(табл.14)*

Таблица 14

№	Ф.И.О аспиранта PhD-докторанта	Тема научной диссертации	Ожидаемые результаты, сроки защиты
1.	Куржумбаева Р.Б.	Оптимизация энергобаланса как основа устойчивого развития Кыргызской Республики шифр 08.00.06 – национальная и региональная экономика	Защита состоялась 25 февраля 2026 года в Диссовете 08.24.707 при НИУ «КЭУ им. М. Рыскулбекова» КРСУ им. Б.Н. Ельцина Диплом ИДД №001927 от 30 апреля 2026 года присуждена ученая степень доктора экономических наук

- Анализ востребованных/актуальных научных исследований в соответствующей отрасли или области наук *(перечень)*. Важнейшие научные достижения кафедры, данные по коммерциализации реузльтатов интеллектуальной деятельности *(табл.15)*

Таблица 15

№	ФИО	Опытно-конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Оморов Т.О., Такырбашев Б.К., Асиев А.Т., Асанов А.К.	Научно-исследовательский, учебно-лабораторный стенд «Smart grid тутумун колдонуу аркылуу электр менен жабдуу тармагынын электродинамикалык модели» Лаборатория №1	Стенд предназначен для проведения научно-исследовательских и лабораторно-практических занятий для получения базовых и углубленных профессиональных знаний, и навыков. Стенд позволяет исследовать режимы работы распределительной сети и электроприемников 0,4 кВ, исследовать режимные параметры электрической сети 0,4 кВ и электроприемников. Изучать и настраивать АСКУЭ, измерять количество электроэнергии и величин ее параметров, позволяет автоматизированный собор и передачу результатов измерений по коммуникационным каналам на верхний уровень, с последующим ее хранением и использованием
2.	Асанов А.К.	Лаборатория №2 ауд. 2/208	Монтаж и наладка: практическое проектное обучение, дистанционная диагностика, работа с программируемыми контроллерами
3.	Асиев А.Т. Асанов А.К. Куржумбаева Р.Б. Джуманов Д. Мелещенко Д.	Лаборатория №4	Зелёная энергетика: автономные и гибридные источники энергии, модели микросетей, интеграция с централизованными сетями.

Научно-исследовательская деятельность кафедры электрических сетей в 2025–2026 гг. характеризуется положительной динамикой и практической направленностью. Кафедра успешно реализует финансируемые научные проекты, активно привлекает студентов к исследованиям, публикует результаты научной работы в отечественных и международных изданиях, а также развивает современную лабораторную базу.

Основными достижениями являются привлечение более 5,5 млн сомов внешнего финансирования, выполнение исследований по заказу энергетических предприятий, публикации в международных изданиях и создание лабораторий Smart Grid и зеленой энергетики.

Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Электроснабжение» за 2025 г.
(наименование)

№	Ф.И.О. ППС кафедры	Штатное кол-во ППС, всего ед.	Штат. ППС				Кол-во защит диссертаций в 2025году / планируется к защите в 2025 г.	Кол-во докторантов, аспирантов,чел.	Руководство НИРС (кол-во студентов/опубликованных статей)	Публикации монографии, (количество)	Получение авторских свидетельств, (кол)	Подано заявок / получено патентов (Кыргызпатент), (кол)	Подано заявок / получено патентов (зарубежные), (кол)	Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)	Индекс Хирша по РИНЦ	Статьи в Web of science / Scopus	Индекс Хирша по Web of science / Scopus	Статьи в КР и зарубеком, не входящие в индексируемые базы	Количество финансируемых НИР / научных проектов	Руководитель / исполнитель финансируемых НИР МОиН КР	Руководитель / исполнитель хоздоговорных зарубежных НИР	Количество научно-технических разработок	Участие с докладом в научных форумах, конференциях, семинарах, (кол)	Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильностей
			Основ. штат, ед.	Основ. штат, %	Совмещ. чел	Совмещ. %																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Асиев А.Т.				0,25		-	-	-	-	-	-	-	-	2	/1	1	-	-	-	-	-	-	-
2	Суеркулов М.А.				0,25				3/															
3	Куржумбаева Р.Б		1				1/	1	6/3						1	/1						-	1	-
4	Рысалиев А.С.		0,5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Бокоева Ж.А.		1						4/2	-	-	-	-			/1	-	-	1	/1	-	-	-	-
6	Кожоналиева А.К.		1						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1	-	-	-	-
7	Асанов А.К.		0,75					-	2/	-	-	-	-	/1	3	-	-	-	2/	1/1		-	-	-
8	Джумаева А.И.		1						1/1	-	-	-	-	-	1	-	-	1/	-	/1	-	-	-	-
9	Абдрахманова Г.Дж.		1						1/1	-	-	-	-					/1	1/	-/1		-	-	-
10	Джусупбекова Н.К.				0,25				-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1/	-/1		-	-	-
11	Попова И.Э.		1																	/1				
	Итого:	**8**	**7,25**	**90,6**	**0,75**	**9,4**	**/1**		**17/7**	-	-	-	-	**/1**		**/3**		**1/1**	**3/**	**/17**	-	-	**1**	-

- **пример заполнения таблицы**: подано заявок на получение патента -1; получено 2 патента, соответственно вносим данные - 1/2
- опубликовано статьи в зарубежных РИНЦ -1; в РИНЦ КР -3, соответственно вносим данные -1/3

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты.
- Участие в мероприятиях кафедры, факультета(института), вуза.
- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий
- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.
- Организация кружков, клубов по интересам и т.д. для студентов.

https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/ehlektrosnabzhenie/vospitatelnaja-rabota

Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству *(ФИО, доведение информации от ДКО до сведения всего состава ППС кафедр).* https://drive.google.com/file/d/1F5ZN7zRgciylE_RHvVdrNmj0CzjzSOIV/view?usp=drive_link

- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и KPI *(результаты участия)*
- Проведение самооценки ОП. *(Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности,* ***риски,*** *меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации).*

- Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение *(анкетирование, система оценки).* ***Результаты анкетирования ППС учитываются при прохождении по конкурсу, по представлению ДУК.***
- Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.

8. Результаты ГАК

1. Государственная аттестационная комиссия работала в следующем составе:

Состав ГАК утверждён приказом №105 от 19 марта 2026 года Министерства образования и науки КР «Об утверждении состава ГАК КГТУ»

ГАК № 1

Председатель – Мыктыбеков Ырыскелди Кадырбекович– начальник службы эксплуатации и ремонта ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана»;
Заместитель председателя – Шералиев Жылдызбек Кыдырмаевич-– главный заместитель начальника Восточного РЭС г. Бишкек «БПЭС»
Члены комиссии:

1. Машрапов Зарылбек Андалбекович– заместитель начальника отдела сбыта энергии АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», филиал Аламудун;
2. Бокоева Жылдыз Асаналиевна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
3. Попова Инга Эдуардовна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
4. **Секретарь** – Кожоналиева Айнура Кыдырбековна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова.

ГАК № 2

Председатель Качкынбаев Уран Дуйшалиевич - старший диспетчер Аламудунского РЭС «БПЭС»
Заместитель председателя – Байгазиев Айдар Абдыбекович-начальник отдела баланса электроэнергии и потерь электрической энергии г. Бишкек «КЭРЦ»
Члены комиссии:

1. Айткеев Бектурсун Бейшенович – эксперт группы независимых инженеров;
2. Асанов Азамат Курманкулович – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
3. Абдрахманова Гульзат Дженишовна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
4. **Секретарь** – Джумаева Айчурок Ишембековна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова.

2. Защиты выпускной квалификационной работы бакалавров по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника»

С 9 июня по 19 июня 2026 года была проведена защита выпускных квалификационных работ, в соответствии с Положением о проведении ГАК по направлению: 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль: «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова. Темы и руководители выпускных квалификационных работ утверждены приказом.

График процентовки выпускных квалификационных работ

№	Кафедра «Электроснабжение»	Даты аттестационных	Процент готовности
1.	1 процентовка	01.04.2026 г.	30-35%
2.	2 процентовка	29.04.2026 г.	65-70%
3.	3 процентовка	20.05.2026 г.	80-100%
Пред.защита на кафедре		С 3 июня 2026 года	

В государственную аттестационную комиссию было представлено 62 выпускных квалификационных работ, все работы признаны Государственной аттестационной комиссией прошедшими защиту. Всем бакалаврам присвоена квалификация **«бакалавр»** по направлению **640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение».**

Общий уровень подготовки бакалавров соответствует квалификационной характеристике бакалавра по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электроснабжение».

Результаты защиты выпускных квалификационных работ:

Уч.группа	Всего допущено	Результаты сдачи ВКР				Не явились
		отлично	хорошо	удовл.	неуд.	
Очное обучение						
ЭЭ(б)-3-22 (ЭС)	16	13	3	-	-	-
Итого:	**16**	**13**	**3**	**-**	**-**	-
Заочное обучение						
ЭЭдот-4-21(ЭС)	24	9	12	1	-	2
ЭЭ(дот)-5-20(21)(ЭС)	24	8	16	-	-	-
Итого:	**48**	**17**	**28**	**1**	**-**	**2**
ВСЕГО:	**64**	**30**	**31**	**1**	**-**	**2**

Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в следующей таблице с указанием группы, фамилий выпускников, даты защиты и полученных оценок:

группа ЭЭ(б)-3-22(ЭС)

1). Диплом с отличием:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Прото-кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Эрнисов Данияр Эрнисович	ГАК №1	6	отлично	15.06.2026

2). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Прото-кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Аалыев Бообек Азаматович	ГАК №2	19	отлично	16.06.2026
2.	Бактыбеков Курманбек Бактыбекович	ГАК №2	13	отлично	12.06.2026
3.	Джайылов Нурислам Замирбекович	ГАК №2	32	отлично	18.06.2026
4.	Кененбаев Темирлан Акматович	ГАК №2	21	отлично	16.06.2026
5.	Кубатбек уулу Чолпонбек	ГАК №2	12	отлично	12.06.2026
6.	Мукамбетов Бекжан Уланович	ГАК №2	7	отлично	12.06.2026
7.	Омуркулов Азирет Омуркулович	ГАК №2	18	отлично	12.06.2026
8.	Орозалиев Бактыяр Акылбекович	ГАК №1	11	отлично	17.06.2026
9.	Сапаров Мухаммед Низомбаевич	ГАК №2	14	хорошо	12.06.2026
10.	Срапилов Мырзабек Болотжанович	ГАК №1	16	хорошо	19.06.2026
11.	Сулейманов Алихан Кенешбекович	ГАК №1	9	отлично	17.06.2026
12.	Ташполотов Бактыяр Кубанычбекович	ГАК №1	3	хорошо	11.06.2026
13.	Токмоков Бекзат Улантбекович	ГАК №2	33	отлично	18.06.2026
14.	Толубаев Адилет Мурзабаевич	ГАК №2	16	отлично	12.06.2026
15.	Шекербеков Керимкул Шекербекович	ГАК №2	23	отлично	16.06.2026

группа ЭЭдот-4-21(ЭС)

1). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Прото-кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Азизов Азамат Шаакаримович	ГАК №1	7	отлично	15.06.2026
2.	Айдаралиева Назгуль Джекшенбековна	ГАК №2	4	хорошо	10.06.2026
3.	Айылчиев Алмазбек Замирбекович	ГАК №2	35	хорошо	18.06.2026
4.	Бейшенбеков Максат Амангельдыевич	ГАК №2	39	отлично	18.06.2026
5.	Данияров Элиза Данияровна	ГАК №1	1	отлично	9.06.2026
6.	Ибраимов Айбек Темерканович	ГАК №1	13	хорошо	17.06.2026
7.	Иманакунов Алмазбек Жекшенович	ГАК №2	15	хорошо	12.06.2026
8.	Калчороев Эркинбек Касымалиевич	ГАК №2	27	хорошо	16.06.2026
9.	Мамбетов Мирбек Арстанбекович	ГАК №2	3	хорошо	10.06.2026
10.	Масалиев Айдар Нурланбекович	ГАК №2	38	отлично	18.06.2026
11.	Мелисбеков Эльдияр Азаматович	ГАК №2	28	удовлет.	16.06.2026
12.	Муратов Айбек Бекболотович	ГАК №1	20	хорошо	19.06.2026
13.	Обиджонов Аббос Олимжон угли	ГАК №2	40	хорошо	18.06.2026
14.	Рыскелдиева Кундуз Мирбековна	ГАК №1	2	отлично	11.06.2026
15.	Советбеков Кутман Жолдошбекович	ГАК №2	9	отлично	12.06.2026
16.	Сыдыкова Акылай Майрамбековна	ГАК №2	31	отлично	16.06.2026
17.	Толобеков Рамис Замирович	ГАК №2	37	хорошо	18.06.2026
18.	Туйбаев Байэл Жалынбекович	ГАК №2	34	отлично	18.06.2026
19.	Туралиев Дастан Канатбекович	ГАК №1	4	отлично	11.06.2026
20.	Холдарбоев Пахлавон Бахтиер угли	ГАК №2	41	хорошо	18.06.2026
21.	Шаршенкулов Нурсултан Талайбекович	ГАК №1	15	хорошо	17.06.2026
22.	Эркимбаева Аделя Азаматовна	ГАК №2	2	хорошо	10.06.2026

группа ЭЭ(дот)-4-21(22) (ЭС)

1). Дипломы без отличия:

№	Ф.И.О. выпускника	Состав ГАК	Прото-кол №	Оценка	Дата защиты
1.	Адылбеков Канатбек Адылбекович	ГАК №2	25	хорошо	16.06.2026
2.	Акрамов Абдузахид Юсупжанович	ГАК №2	30	отлично	16.06.2026
3.	Аскарова Сайкал Аскаровна	ГАК №1	5	хорошо	11.06.2026
4.	Ашимов Бактыбек Дамирбекович	ГАК №2	10	хорошо	12.06.2026
5.	Бактыбек уулу Самат	ГАК №1	21	хорошо	19.06.2026
6.	Бакытбек уулу Омурбек	ГАК №1	8	отлично	15.06.2026
7.	Бообеков Арген Салиэрович	ГАК №2	36	хорошо	18.06.2026
8.	Джанчарканов Темирлан Рустамович	ГАК №2	24	хорошо	16.06.2026
9.	Джумабаева Наргиза Бейшеновна	ГАК №2	6	отлично	10.06.2026
10.	Джунусов Елеман Кайратович	ГАК №1	19	отлично	19.06.2026
11.	Дуйшонбеков Чынгыз Эркинбекович	ГАК №2	11	хорошо	12.06.2026
12.	Жатканбаев Жоомарт	ГАК №1	14	хорошо	17.06.2026

	Байдылдаевич				
13.	Заирбек уулу Дастан	ГАК №1	17	хорошо	19.06.2026
14.	Кабылов Чынарбек Тилекович	ГАК №1	10	хорошо	17.06.2026
15.	Касымбаев Эрлан Нурланбекович	ГАК №2	22	хорошо	16.06.2026
16.	Каткельдиев Адилет Бахтиярович	ГАК №2	1	отлично	10.06.2026
17.	Коровин Иван Анатольевич	ГАК №2	20	хорошо	16.06.2026
18.	Миналиев Актан Толкунович	ГАК №2	29	отлично	16.06.2026
19.	Муктаров Бексултан Айдарович	ГАК №1	18	отлично	19.06.2026
20.	Нуруев Бектур Мукашович	ГАК №1	12	хорошо	17.06.2026
21.	Самсалиев Нурберет Адилетович	ГАК №2	8	хорошо	12.06.2026
22.	Сарыкулов Шамиль Кубанычбекович	ГАК №2	26	хорошо	16.06.2026
23.	Сатаров Урмат Азаматович	ГАК №2	17	отлично	12.06.2026
24.	Токторбаев Арген Урматбекович	ГАК №2	5	хорошо	10.06.2026

Защита выпускных квалификационных работ проводилась с 9 по 19 июня 2026 года.

Перед защитой выпускных квалификационных работ совместно с директоратом велась подготовка всех соответствующих документов.

ГАКи отметили хорошую подготовку следующих выпускников, представивщих выпускные квалификационные работы на отличном уровне:

1. Эрнисов Данияр Эрнисович–ст гр. ЭЭ(б)-3-22 (ЭС)
2. Бактыбеков Курманбек Бактыбекович– ст гр. ЭЭ(б)-3-22 (ЭС)
3. Мукамбетов Бекжан Уланович– ст гр. ЭЭ(б)-3-22 (ЭС)
4. Азизов Азамат Шаакаримович– ст гр .ЭЭдот-4-21 (ЭС)
5. Масалиев Айдар Нурланбекович– ст гр. ЭЭдот-4-21 (ЭС)
6. Туйбаев Байэл Жалынбекович– ст гр.ЭЭдот-4-21 (ЭС)
7. Джумабаева Наргиза Бейшеновна– ст гр. ЭЭ(дот)-4-21(22) (ЭС)
8. Миналиев Актан Толкунович– ст гр. ЭЭ(дот)-4-21(22) (ЭС)
9. Муктаров Бексултан Айдарович– ст гр. ЭЭ(дот)-4-21(22) (ЭС)
10. Советбеков Кутман Жолдошбекович – ст гр .ЭЭдот-4-21 (ЭС)

ГАК работала согласно графику в полном составе. Все члены ГАК приняли активное участие по выявлению уровня знаний бакалавров. Разногласий по определению оценки знаний бакалавров среди членов ГАК не было. Жалоб со стороны выпускников в адрес аттестационной комиссии не поступало.

ГАК 3

1. **Председатель** – Жаныбаев Тилебалды Оторбекович - Первый заместитель генерального директора ОАО «Кыргызский расчетный центр энергетики»
2. **Заместитель председателя** – Такырбашев Бейшеналы Касымалиевич – Эксперт-консультант ООО «Группа несависимых инженеров».

Члены комиссии:

3. Дейдиев Нурсейит Абубакирович – гланый инженер Западного РЭС
4. Суеркулов Манас Асанбекович – к.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;
5. Рырсалиев Абдыкерим Сатиканович – к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова;

6. Секретарь комиссии – Джумаева Айчурок Ишембековна – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова

Отчет

Защиты магистерской диссертации магистров по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника» по программе «Электроснабжение»

19 июня 2026 года была проведена защита магистерских диссертаций, в соответствии с Положением о проведении ГАК по направлению: 640200 «Электроэнергетика и электротехника» по программе: «Электроснабжение» КГТУ им. И. Раззакова. Темы и руководители магистерских диссертаций утверждены приказом №11/15107 от 24 декабря 2024 года.

В государственную аттестационную комиссию было представлено 4 магистерских диссертаций, все работы признаны Государственной аттестационной комиссией прошедшими защиту. Всем магистрам присвоена квалификация **«магистр техники и технологии»** по программе «Электроснабжение».

Государственной аттестационной комиссией отмечается актуальность выбранных тем магистерской диссертации новизна, практическая направленность, качественное содержание и достойный уровень защиты.

В ходе защиты магистры в основном демонстрировали хорошее владение материалом работы и давали подробные, развернутые ответы на вопросы возникшие в ходе обсуждения исследуемых проблем.

Диссертация магистров по программе: «Электроснабжение» проводилась в соответствии с Положением о проведении защиты.

Результаты защиты магистерской диссертации по программе: «Электроснабжение»:

Группа	Всего допущено	Результаты сдачи				Не явились
		отлично	хорошо	удовл.	неуд.	
ЭЭм-3-24(ЭС)	4	1	2	1	**-**	-
в %	100	25	50	25	-	-

Список магистров гр. ЭЭм-3-24(ЭС) успешно защитивших магистерскую диссертацию

№ п/п	Ф.И.О. магистра	Оценка прописью	Оценка ГАК	№ протокола ГАК	Дата экзамена
1	Нурдинов Актан Майрамбекович	хорошо	4	3	19.06.26
2	Темирбаев Кутманбек Кенжебекович	отлично	5	1	19.06.26
3	Уркалыев Нурсултан Кемелович	удовлетв.	3	4	19.06.26
4	Хасанов Бекмурат Кутбиддинович	хорошо	4	2	19.06.26

ГАК работала согласно графику в полном составе. Все члены ГАК приняли активное участие по выявлению уровня знаний магистров. Разногласий по определению знаний магистров среди членов ГАК не было. Жалоб со стороны аттестующихся в адрес аттестационной комиссии не поступало.

Таблица 5

№ п.п	Наименование структурного подразделения	Кол-во ПС (штатные/ совм)	Кол-во ПС с учеными степенями (кол-во/%)	Кол-во ПС с учеными званиями (кол-во/%)	Гендер-ные показатели (мужч/ женщ)	Возрастные показатели			Наличие научно-пед.стажа			Кол-во ПС, с сертификатами по знанию иностранных языков	Кол-во ПС, повысивших квалификации по различным направлениям	Кол-во ПС, опубликовавших статьи в индексируемых БД		
						До 35	До 60	Свыше 60	До 3х лет	До 15 лет	Свыше 15 лет			WoS	Scopus	РИНЦ
	ЭС	7/4	45 %	18	5/6	-	6	5	-	-	11	2	9		2	2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Краткое описание достижения по кадрам кафедры. 1. Доцент Куржумбаева Р.Б. защитила 25 февраля 2026 года в Диссовете 08.24.707 при НИУ «КЭУ им. М. Рыскулбекова» КРСУ им. Б.Н. Ельцина на тему: Оптимизация энергобаланса как основа устойчивого развития Кыргызской Республики. 30 апреля 2026 года присуждена ученая степень доктора экономических наук Диплом ИДД №001927 шифр 08.00.06 – национальная и региональная экономика;

2. ПС проходят курсы повышения квалификации с представлением сертификатов

Недостатки по кадрам кафедры: Необходимо повышать квалификацию ПС и работников по IT технологиям, языковым курсам, на отечественных предприятиях и в вузах зарубежных стран. Активно вести подготовку для внедрения дуального образования и проектирование практико-ориентированного обучения.

Рекомендации по улучшению качественного и количественного состава кафедры: Повысить публикационную активность сотрудников кафедры. Необходимо рассмотреть вопрос о выделении грантовых мест для обучения в докторантуре PhD.

Приложение

Ключевые индикаторы стратегического развития КГТУ им. И. Раззакова

Годовой индикатор	**Доцент/профессор**	**Заведующий кафедрой**	**Директор Института/ Высшей школы/ НИИ**	**Проректор**
КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ				
Доля ОП с междисциплинарным циклом, %			внедрение междисциплинарного цикла во все ОП в 2026-2027 учебном году	
Количество совместных и\или двудипломных образовательных программ			наличие не менее 1 действующей совместной образовательной программы (СОП)	
Доля ОП/модулей, реализуемых с проектным обучением		Ведется разработка и внедрение модулей проектного обучения по дисциплине «Электроснабжение»	детальная проработка модулей для всех ОП на 2026-2027 учебный год	
Количество предприятий в базе данных дуального обучения		1. Формируется база данных предприятий-партнеров 2. Подготовлено соглашение по дуальному обучению с ОАО НЭСК. В настоящее время на стадии согласования и подписания	наличие не менее 1 ОП по дуальному обучению	
Кол-во ОП, прошедших международную аккредитацию			не менее 5 ОП в год	
Количество образовательных дисциплин на кыргызском языке в ОП		14 дисциплин 1. Адистикке киришүү (окуу-усулдук көрсөтмө) (Асанов А.К.) 2. Электр энергиясы менен камсыздоо системдерин	не менее 2 дисциплин на кыргызском языке в каждой ОП (МЕН и ГСЭ циклы) и ежегодно не менее 1 постоянно действующей кыргызской академической группы	

		үлгүлөө (окуу-усулдук көрсөтмө) (Абдрахманова Г.Дж.) 3. Электр зардесин кабылдоочулар жана керектөөчүлөр (окуу-усулдук көрсөтмө) (Абдрахманова Г.Дж.) 4. Электр менен жабдууунун ишенимдүүлүгү (окуу-усулдук көрсөтмө) (Бокоева Ж.А) 5. Электр менен жабдуу системаларында өтмө жараяндар (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джусупбекова Н.К.) 6. Электр менен жабдуу системедериндеги электр менен азыктандыруу системдер жана көмөк чордондор (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джумаева А.И) 7. Энергоаудит жана энергияны үнөмдөө (окуу-усулдук көрсөтмө) (Абдрахманова Г.Дж) 8. Электр менен жабдуу системинин электр желелери (окуу-усулдук көрсөтмө) (Джусупбекова Н.К) 9. Электр энергиясын контролдоо жана эсепке алуунун автоматташтырылган системасы (окуу-усулдук көрсөтмө) (Абдрахманова Г.Дж)		

		10. Шаар жана айыл тармактарын электр менен монтаждоо жана тууралоо (окуу-усулдук көрсөтмө) (Асанов А.К) 11. Электр менен жабдуу системин долбоорлоо (окуу-усулдук көрсөтмө) (Абдрахманова Г.Дж.) 12. Электрлик жарыктандыруу (окуу-усулдук көрсөтмө) (Абдрахманова Г.Дж) 13. Электрэнергетикадагы электр магниттик шайкештик (окуу-усулдук көрсөтмө) (Асанов А.К) 14. Электр менен жабдуу (окуу-усулдук көрсөтмө) (Кожоналиева А.К)		
Количество образовательных программ на иностранном языке		-	не менее 2 дисциплин на иностранном языке в каждой ОП (профессиональный и междисциплинарный циклы) и не менее 1 группы с обучением на английском языке	
Доля ОП с модулями по устойчивому развитию и принципов ресурсосберегающей экономики		В РУП 2026-2027 года введена дисциплина «Энергоэффективность и энергосбережение» для направления Электроэнергетика и электротехника для всех профилей подготовки бакалавров	включение данных модулей во все образовательные программы в 2026–2027 учебном году	
Доля выпускников, достигших уровня владения английским языком не ниже B1		-	уровень владения английским языком выпускников — не ниже B1; для колледжей — не ниже уровня A2	

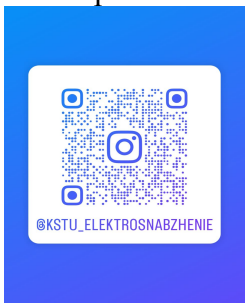
ПЕРЕДОВАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ				
Количество реализуемых совместных научных проектов		два	не менее 1 действующего научного проекта	
Общий объем привлечения финансирования на научные исследования, тыс. сом	не менее 500 тыс. сом	1. Разработка схемы развития сетей ОАО «НЭС Кыргызстана» до 2035 года, сумма **4 млн.сом,** сроки: 06.2025-06.2027 2. «Анализ реактивной мощности и разработка нормативно-технической документации по компенсации реактивной мощности и повышения cos φ в электрических сетях на основе анализа эксплуатационных данных», заказчик – ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», сумма **1,5 млн. сом,** сроки: 06.2025-12.2026.	зависит от количества кафедр	
Число публикаций: в Web of Science/Scopus в «Известия КГТУ»	доцент - не менее 1 профессор - не менее 2 не менее 1	**Scopus:** ○ **R. Kurzhumbaevaa** Impact of Land Use on the State of Water Content of Naryn River. ISSN 0097-8078, Water Resources, 2026, Vol. 53, No. 3, pp. 638–644 https://link.springer.com/article/10.1134/S0097807825602262?utm_source=rct_congratemailt&utm_medium=email&utm_campaign=nonoa_20260504&utm_content=10.1134%2FS0097807825602262		

		Scopus: Бокоева Ж.А., Жороева А.М., Асылбек кызы Ж. Ганыбаева У.Г., Кенжекулов К.Н. Устойчивое развитие туристического бизнеса в сельских районах Кыргызстана: тенденции и приоритеты в использовании климатически «умных» технологий. Book: Sustainable development of rural territories based on climate-smart technologies, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-20106-5_18 **РИНЦ** **Асанов А.К.,** Сатаркулов К., Эралиева Г.Ш. Диагностика состояния полиэтиленовой изоляции силового кабеля по картине его вольтамперной характерстики. Вестник КРСУ. 2025. Т. 25. № 8. С. 39-48. https://vestnik.krsu.kg/archive/216?heading=3154 **РИНЦ** А.И. Джумаева, А.Э. Ибрагимова, О.Т. Жакшылыков, Г.Дж.Абдрахманова Моделирование сельских распределительных		

		электрических сетей 10/0,4 кВ (статья) Сборник научных статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции: «Научные исследования в современном мире: опыт, проблемы и перспективы развития», Издательство «НИЦ Вестник науки», /г. Уфа 2025 г./ - С.16-24 https://perviy-vestnik.ru/archive-konferentsiya-2025/		
Количество стартап-проектов		-		
Количество патентов на изобретения / авторских свидетельств			не менее 2 патентов	
Количество лицензий, переданных бизнес-сектору		-		
Общий объем привлечения финансирования по хозяйственным договорам, тыс. сом		5,5 млн.сом	зависит от количества кафедр	
Количество spin-off/стартапов				не менее 1 spin-off/стартапа в год в университете
Количество резидентов Технопарка КГТУ				не менее 5 резидентов Технопарка КГТУ в год
УСИЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ				
Доля ППС и работников, повысивших квалификацию современным методам обучения		50 % преподавателей прошли повышение квалификации		

Доля ППС и работников, повысивших квалификацию по языковым курсам (B1)		-		
Доля ППС, повысившего квалификацию или прошедшего стажировку в зарубежных странах		1.Попова И.Э. прошла международную стажировку в МЭИ г. Москва. 2. Асанов прошел международную стажировку в МЭИ г. Москва 3. Асиев А.Т. прошел международную стажировку в Испании		
Доля зарубежных профессоров – преподавателей, приглашенных в учебных целях		Трофимов Г.Г. привлечен на 0,1 ставку в учебных целях		
Доля преподавателей-практиков, приглашенных		Специалисты энергокомпаний приглашены для участия в Круглых столах, в ГАК бакалавров и магистров		
Доля привлеченных талантов		Привлечены высококвалифицированные кадры для проведения лекций. Министр энергетики КР Ибраев Т.О., Гендиректор ОАО НЭСК Сыдыгалиеа И. и др.		
Доля сотрудников и управленцев из числа молодых до 45 лет		-		
Доля стимулирующих выплат в фонде оплаты труда университета с учетом системы KPI		-		

РАСШИРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА				
Увеличение количества студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях по академическому обмену или по совместным образовательным программам		Попова Э.К. ЭЭм-4-25 Омурбекова А.О. ЭЭ(б)-5-24(ЭСк)	контроль и координация показателей	
Увеличение количества иностранных студентов, обучающихся в КГТУ по академическому обмену или СОП		-	руководители институтов отвечают за рост числа иностранных студентов	
Увеличение количества иностранных студентов КГТУ разных национальностей			обеспечение достижения целевых показателей по интернационализации	
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ, БЕЗОПАСНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ СРЕДЫ				
Модернизация лабораторий и учебных аудиторий		Ведется модернизация лабораторий 5/205а, 206, 207. Закончена модернизация лаб. 5/208		планомерное обновление лабораторной базы
Обновление научного оборудования		Ведется обновление оборудования для научных исследований в ауд 5/206, 207.		закупка современного научного оборудования
Развитие инновационных лабораторий и центров		Подготовлена Концепция развития лабораторной базы и полигона кафедры Электроснабжения с внедрением инновационных технологий.		создание новых научно-инновационных лабораторий
Создание коворкинг-пространств для студентов		-		развитие современных студенческих коворкинг-пространств

ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ				
Внедрение цифровых образовательных технологий		Все УММ по дисциплинам кафедры размещены на портале onlin.kstu		внедрение LMS во все образовательные программы
Развитие онлайн-курсов				расширение цифрового образовательного контента
Цифровизация управления университетом				полная цифровизация документооборота
Создание цифровой образовательной среды		Создана и развивается страница кафедры Электроснабжение для инстаграм  https://www.instagram.com/kstu_elektrosnabzhenie?utm_source=qr&igsh=YThkbnZkeGs0MXpu		формирование единой цифровой экосистемы университета
СОЦИАЛЬНАЯ И РАЗВИВАЮЩАЯ СРЕДА				
Организация молодежных клубов по интересам (спортивные секции, интеллектуальные кружки, художественное творчество и др.)			не менее 1 действующего молодежного клуба по интересам в год (интеллектуального, художественного или спортивного направления)	
Увеличение студенческих			не менее 1 студенческого	

социальных проектов, осуществляемых на грантовой основе (от общего числа проектов)			социального проекта (благотворительного характера) в год	
Участие студентов в различных молодежных форумах и мероприятиях воспитательного, патриотического характера			не менее 3-х раз в течении учебного года - участие студентов в молодёжных форумах воспитательного и патриотического характера	
Проведение мастер-классов по личностному росту и развитию управленческих навыков для студентов			не менее 2 мастер-классов в течении учебного года, с привлечением экспертов, направленных на развитие лидерских качеств и личностного роста студентов	
Увеличение количества стипендиальных программ			вручение от спонсоров, выпускников, производства стипендиальных программ на сумму не менее 150 000 сомов в год, особо отличившимся студентам за вклад в научную и общественную жизнь университета	
Усиление роли студенческого самоуправления в процессах управления образовательным процессом			в каждом структурном подразделении - утвержденный, функционирующий Студенческий совет	
Организация и проведение анонимного анкетирования среди студентов, проведение индивидуальных бесед со студентами		Результаты анкетирования ПС учитывались при прохождении по конкурсу	Не менее 1 раза в каждом семестре	